

56 [59]

INDEX FOSSILIUM  
ANALYSIBUS CHEMICIS EXAMINATORUM,  
RATIONE PONDERIS, CAPACITATIS ET OXYGENII PARTIUM,  
DESIGNATORUM,  
CUJUS PARTICULAM SEPTIMAM  
CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ  
PRÆSIDE

MAG. JOHANNES GADOLIN,

CHEMIÆ PROFESSORE EMERITO, ORDINIS IMPERIALIS DE S:TO WOLODIMIRO IN IVITA CLASSE EQUI-  
TE; ACADEMIÆ IMPERIALIS SCIENTIARUM, SOCIETATIS LIBERE OECONOMICÆ, SOCIETATIS IMPERIALIS PHARMACEUTICÆ, SOCIETATIS MINERALOGICÆ, PETROPOLITANARUM; SOCIETATIS IMPERIALIS  
NATURÆ STUDIOCORUM ET SOCIETATIS IMP. AGRONOMICÆ, MOSCOVITICARUM; SOCIETATIS  
CIET. IMP. OECON. FENNICÆ; NEC NON PLURIUM ACADEMIARUM ET SOCIETATUM EXOTICARUM MEMERO.

PRO GRADU PHILOSOPHICO  
PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

JOHANNES von BECKER,  
STIPENDIARIUS PUBLICUS, NOB. WIEBURGENSIS.

IN AUDIT. JURIDICO DIE XVIII JUNII MDCCCXXIII.

h. a. m. s.

## I.

**I**gnis se in momento conjunctionis chemicæ corporum, cum ponderabilium tum inponderabilium, duarum scilicet electricitatum, manifestare solet; causa vero majoris intensitatis in igne hoc electrico, in maxima illa celeritate, qua hæ se in statum æquilibræ ponunt, videtur, ad partem saltem, quærenda.

## II.

Et si nunquam veram indolem luminis solaris cognituri sumus, tamen naturam ejus in electrico quodam processu esse quærendam, multis de causis credimus.

## III.

Electrochemica corporum phænomena nuper observata, haud minorem chemicæ scientiæ reformationem effecit ac oxygenium aliquot ab hinc ante decennia detectum.

## IV.

Cum multa electrica et magnetica phænomena eandem sæpius præbeant speciem, latissimus aperitur campus experimentis instituendis scrutandi, an non ejusdem sint indolis.

---

Schrifterz	}	Te. Au. Ag.	Te. Au. Ag.	
Schrifttellur	}			
Schuppengyps	-	su. ca. so. mu. cb.	su. ca. mu. so. cb.	su. ca. mu. so. cb.
Schützitus	-	sr. su.	su. sr.	su. sr.
— —	-	sr. su. (ca.)	su. sr. (ca.)	su. sr. (ca.)
— —	-	sr. su. (ba.)	su. sr. (ba.)	su. sr. (ba.)
Schwarzbleierz	-	Pb. cb. cb.	cb. Pb.	cb. Pb.
Schwarzblende	-	Zn. su. Fe. (Pb.)	su. Zn. Fe.	
— —	-	Zn. su. Fe. (As.)		
— —	-	Zn. su. Fe. (Cu.)		
Schwarzbraunstein-				
erz	-	Mn. si. Aq.	Mn. si.	Mn. si.
Schwarzerz	-	Mn. su.	su. Mn.	
— —	-	Mn. su.	Mn. su. O.	
— —	-	Mn. su. cb.	Mn. su. cb. O.	
Schwarzgültigerz	-	Ag. su. Sb. Fe.	su. Ag. Fe. Sb.	
Schwefel, gedie-				
gen	-	su.		
Schwefelhydrat	-	su. Aq.		
Schwefelkies	-	su. Fe.	su. Fe.	
Schwerspath	-	ba. su.	su. ba.	su. ba.
Schwerstein	-	Wo. ca.	Wo. ca.	Wo. ca.
— —	-	Wo. ca. (si.)	Wo. ca. (si.)	Wo. ca. (si.)
Schwimmstein	-	si. Aq.		
— —	-	si. (cb. ca.) Aq.		
Scolecitus	-	si. al. ca.	si. al. ca.	si. al. ca.
— —	-	si. al. ca. (so.)	si. al. ca. (so.)	si. al. ca. (so.)
Scoroditus	-	As. Fe.	As. Fe.	As. Fe.
Scorza	-	si. al. Fe. ca.	si. al. ca. Fe.	si. al. Fe. ca.
Seifenstein	-	si. mg. al. Aq.	si. mg. al.	si. mg. al.
		si. mg. al. (Fe. po.)	si. mg. al. (Fe. po.)	si. mg. al. (Fe. po.)
		Aq.		
Seifenzinnstein	-	Sn.		
Selenietum bismu-				
thi	-	Bi. Se.	Se. Bi.	
Selenietum cupri	-	Cu. Se.	Cu. Se.	
Selenites	-	su. ca. Aq.	su. ca.	su. ca.
SELENIUM	-	Se.		
Selenium oxyda-				
tum	-	Se.	Se. O <sup>2</sup> .	

Semiopalus	-	si. (al. Fe.) Aq.	} si. (al. Fe.)	si. (al. Fe.)
— —	-	si. (al. Fe.) cb. Aq.	} si. (al. Fe.)	si. (al. Fe.)
— —	-	si. (al. Fe. ca.) Aq.	} si. (al. ca. Fe.)	si. (al. Fe. ca.)
Serpentinus	-	mg. si. ca. (cb.) Aq.	mg. si. ca. (cb.)	mg. si. ca. (cb.)
Serpentinus albus	}	si. mg. (Fe.) Aq.	{mg. si. (Fe.) }	si. mg. (Fe.)
Serpentinus nobilis				
		[si. mg. Fe. (ca.)]		
Serpentinus vulgaris	{	si. mg. Fe. (Ch)	si. mg. Fe.	si. mg. Fe.
		al. Mn.]		
Sesilicias niccolicus	-	si. Nc. Aq.	si. Nc.	si. Nc.
Sesquicarbonas na-				
tricus	-	cb. so. Aq.	cb. so.	cb. so.
Siberitus	-	si. al. Mn. so.	si. al. so. Mn.	si. al. Mn. so.
— —	-	si. al. so.		
— —	:	si. al. so. (Mn.) }	si. al. so.	si. al. so.
— —	:	si. al. so. Mn.	si. al. so. Mn.	si. al. so. Mn.
Siderographitus	-	Fe. cb.	cb. Fe.	
Silber-Arsenik	-	Ag. su. As.	su. Ag. As.	
Silber-Blende	-	Ag. Sb. su.	su. Ag. Sb.	
Silber-Glanzerz	{	Ag. su.	su. Ag.	
Silberglas				
Silber, güldisch	-	Ag. Au.	Ag. Au.	
Silber-Hornerz	-	Ag. mu.	mu. Ag.	mu. Ag.
Silber, kohlensau-				
res	-	Ag. cb. Sb.	cb. Ag. Sb.	cb. Ag. Sb.
Silber-kupferglanz	-	Ag. Cu. su.	su. Cu. Ag.	
Silber-Spiesglanz	-	Ag. Sb.	Ag. Sb.	
Silber-Wismuth-				
erz	-	Pb. Bi. su. Ag. Fe.	su. Bi. Pb. Ag. Fe.	
		(Cu.)	(Cu.)	
Silex crustaceus	-	si. (al. Fe.)	si. (al. Fe.)	si. (al. Fe.)
Silex natans levior	-	si. Aq.		
Silex natans pon-				
derosior	-	si. (cb. ca.) Aq.		
Silex vulgaris	-	si. (al. Fe.)		
— —	-	si. (ca.)		
Silica	-	si.	si. O <sup>3</sup> .	
Silice fluatée alu-				
mineuse	-	al. si. fl.	al. si. fl.	al. si. fl.
			al. fl. si.	



Silicias aluminico-beryllicus	si. al. be.	si. al. be.	si. al. be.
Silicias aluminicus	} al. si.	al. si.	al. si.
Silicias bialuminicus			
Silicias bimanganosus	Mn. si.	Mn. si.	Mn. si.
Silicias calcicus	si. ca.	si. ca.	si. ca.
Silicias cerosus	Ce. si. Aq.	Ce. si.	Ce. si.
Silicias cupricus	Cu. si. Aq.	Cu. si.	Cu. si.
Silicias magnesicus	mg. si.	mg. si.	mg. si.
Silicias manganicus	} Mn. si.	Mn. si.	Mn. si.
Silicias manganosus			
Silicias trimanganicus			
Silicias yttricus	yt. si.	yt. si.	yt. si.
Silicias zincicus	Zn. si.	Zn. si.	Zn. si.
SILICIUM	si.		
Sinopel	si. Fe.	si. Fe.	si. Fe.
Sinopel	si. Mn. Fe.	si. Mn. Fe.	si. Mn. Fe.
Sinopische Erde	} si. al. Fe. Aq.	si. al. Fe.	si. al. Fe.
Sinopis Pontica			
Smaragdus	si. ca. al. Ch. mg. Fe. (Cu.)	si. ca. al. mg. Ch. Fe. (Cu.)	si. al. ca. Ch. mg. Fe. (Cu.)
Smaragdus	si. al. be.	} si. al. be.	si. al. be.
— —	si. al. be. (Fe.)		
— —	si. al. be. (Ch. ca.)		
— —	si. al. be. (ca.)		
Smeſtis	si. mg. al. Aq.	} si. mg. al.	si. mg. al.
— —	si. mg. al. (Fe. po.) Aq.]		
Smirgel	} al. (Fe. si.)	al. (si. Fe.)	al. (si. Fe.)
Smiris			
— —	al. Fe. si. (ca.)	al. Fe. si.	al. Fe. si.
Soaprock	si. mg. al. (Fe. po.) Aq.	si. mg. al.	si. mg. al.
Soda	so.	so. O <sup>2</sup> .	
Soda Egyptiaca	so. cb. su. mu. Aq.	so. cb. su. mu.	so. cb. su. mu.
Sodalithus	si. al. so.	si. al. so.	si. al. so.

Sodalithus	-	si. al. so. mu.	} si. al. so. mu.	si. al. so. mu.
— —	-	si. al. so. mu. (Fe.)		
— —	-	si. al. so. mu. (ca. Fe.)		
— —	-	si. so + po. al. (mu.)	si. al. so + po. (mu.)	si. al. so. + po. (mu.)
— —	-	al. si. so. mu.	si. al. so. mu.	si. al. so. mu.
SODIUM	-	so.		
Sommitus	-	si. al. so.	si. al. so.	si. al. so.
— —	-	si. ca. Mn. po. al.	si. ca. al. Mn po.	si. ca. al. Mn po.
Sommitus	-	al. si. (ca. Fe.)	al. si. (ca. Fe.)	al. si. (ca. Fe.)
Sordavallitus	-	si. Fe. al. mg (ph) Aq.	si. Fe al. mg. (ph.)	si. al. Fe. mg. (ph.)
Soude boratée		bo. so. Aq.	bo. so.	bo. so.
Soude carbonatée		so. cb. Aq.	cb. so.	cb. so.
Soude muriatée		so. mu.	mu. so.	mu so.
Soude sulfatée		su. so.	su. so.	su. so.
Spargelstein	-	ca. ph.	ca. ph.	ph. ca.
Spatheisenstein		Fe. cb.	} cb. Fe.	cb. Fe.
— —	-	Fe. cb. (Mn.)		
— —	-	Fe. cb. (ca)		
— —	-	Fe. cb. mg.	} cb. Fe. mg.	cb. Fe. mg.
— —	-	Fe. cb. mg. (Mn.)		
Spath en tables		si. ca.	si. ca.	si. ca.
Spathum adamanti- num album		al. si. (Fe.)	al. si. (Fe.)	al. si. (Fe.)
Spathum adamanti- num obscurum		al. Fe. si.	al. si Fe.	al. si. Fe.
Spathum calcareum		ca. cb.	cb. ca.	cb. ca.
Spathum fluoricum		ca. fl.	fl. ca.	fl. ca.
Spathum Islandi- cum	-	ca. cb.	cb. ca.	cb. ca.
Spathum plumbi		Pb. cb.	cb. Pb.	cb. Pb.
— —	-	Pb. cb. (al.)		
— —	-	Pb. cb. si.	cb. Pb. si.	cb. Pb. si.
Spathum pondero- sum	-	ba. su.	su. ba.	su ba.
— —	-	ba. su. (sr)	su. ba. (sr.)	su. ba. (sr.)
— —	-	ba. su si.	su. ba. si.	su. ba. si.

Spathum

Spathum pondero-				
sum	-	$ba. su. si. al. + Fe.$	$su. si. ba. al. + Fe.$	$su. si. ba. al. + Fe.$
— —	-	$ba. su. al. + Fe. si.$	$su. ba. si. al. + Fe.$	$su. ba. si. al. + Fe.$
— —	-	$ba. su. si. al. (ca.)$	$su. si. ba. al. (ca.)$	$su. si. al. + Fe. ba.$
— —	-	$ba. su. si. ca.$	$su. ba. si. ca.$	$su. si. al. ba. (ca.)$
— —	-	$ba. su. ca. cb.$	$su. ba. ca. cb.$	$su. si. ba. ca.$
Spathum siliceum		$si. al. so.$	$si. al. so.$	$su. ba. ca. cb.$
Spathum talcosum		$cb. ca. mg.$	$cb. ca. mg.$	$si. al. so.$
			$cb. mg. ca.$	$cb. ca. mg.$
Speckstein	-	$si. mg.$	$si. mg.$	$cb. mg. ca.$
Speckstein, Chine-				$si. mg.$
sischer	-	$si. al. po.$	$si. al. po.$	$si. al. po.$
Speckstein, grüner		$si. mg. (Fe. al.)$	$si. mg. (Fe. al.)$	$si. mg. (Fe. al.)$
Speckstein, röthli-				
cher	-	$si. mg. (Mn. + Fe. al.)$	$si. mg. (Mn. + Fe. al.)$	$si. mg. (Mn. + Fe. al.)$
Speckstein, silber-				
farbener	-	$si. mg. (po. Fe.)$	$si. mg. (Fe. po.)$	$si. mg. (Fe. po.)$
Speckstein, weisser		$si. mg. (Fe.)$	$si. mg. (Fe.)$	$si. mg. (Fe.)$
Speiskobalt	-	$As. Co. Fe.$	$As. Co. Fe.$	
Speiskobalt, grauer		$As. Co. Fe. si.$	$As. Co. Fe.$	
Speiskobalt, weis-				
ser	-	$As. Co. su. Fe.$	$As. Co. su. Fe.$	
— —	-	$As. Fe. Co. su.$	$As. su. Fe. Co.$	
Sphærosiderit	-	$Fe. cb. (Mn.)$	$cb. Fe. (Mn.)$	$cb. Fe. (Mn.)$
Sphærosiderit, tho-				
niger	-	$Fe. cb. si. (Mn. mg. al.)$		
— —	-	$Fe. cb. si. (al. Mn.)$	$cb. Fe. si.$	$cb. Fe. si.$
— —	-	$Fe. cb. si. (ca. Mn. mg.)$		
— —	-	$Fe. si. cb. (mg. al.)$	$cb. si. Fe.$	$si. cb. Fe.$
Sphærolithus	-	$si. al. so + po. (Fe. Mn. ca.)$	$si. al. so + po.$	$si. al. so + po.$
Sphène	-	$Ti. si. ca.$	$Ti. si. ca.$	$Ti. si. ca.$
			$si. Ti. ca.$	$si. Ti. ca.$

Sphène	-	Ti. ca. si.	ca. si. Ti.	si. Ti. ca.
— —	-	Ti. ca. si. (Fe.)	Ti. ca. si. (Fe.)	Ti. ca. si. (Fe.)
— —	-	si. Ti. ca.	si. ca. Ti.	si. Ti. ca.
Sphragidus	-	si. al. Fe. so. Aq.	si. al. Fe. so.	si. al. Fe. so.
Spiesglansbleierz	-	Pb. Cu. Sb. Fe. su.	su. Cu. Fe. Pb. Sb.	
		(Ag.)	(Ag.)	
— —	-	Pb. Sb. su. Cu.	su. Pb. Sb. Cu.	
— —	-	Pb. Sb. su. Cu. (Fe.)	su. Pb. Cu. Sb. (Fe.)	
			su. Cu. Pb. Sb. (Fe.)	
			su. Cu. Sb. Pb. (Fe.)	
Spiesglanzerz, grau.	Sb. su.	}	su. Sb.	
Spiesglanzerz, roth.	Sb. su. O.			
Spiesglanzerz, weiss.	Sb. si. (Fe.)		Sb. si. (Fe.)	Sb. si. (Fe.)
Spiesglanz, gedigen	Sb. (Ag.)			
	Sb. (As.)			
Spiesglanzsilber	Ag. Sb.		Ag. Sb.	
Spinellanus	-	si. al. so (Fe. ca. su.)	si. al. so.	si. al. so.
Spinelle zincifère	-	al. Zn. Fe. si.	al. Zn. Fe. si.	al. Zn. Fe. si.
— —	-	al. Zn. Fe. si. su.	al. Zn. si. Fe.	al. Zn. si. Fe.
Spinellus	-	al. mg.	al. mg.	al. mg.
Spinellus cæruleus	-	al. mg. si. Fe.	al. mg. si. Fe.	al. mg. si. Fe.
Spinellus niger	-	al. Fe. mg.	al. Fe. mg.	al. Fe. mg.
— —	-	al. Fe. mg. (si.)	al. mg. Fe. (si.)	al. mg. Fe. (si.)
Spinellus ruber	-	al. mg. Ch.	al. mg. Ch.	al. mg. Ch.
— —	-	al. si. mg.	al. si. mg.	al. si. mg.
Splint-coal	}	cb. O. Az. H.		
Splitterkohle				
Spodumenus	-	si. al. (Fe.)	si. al. (Fe.)	si. al. (Fe.)
— —	-	si. al. (Fe. ca.)	si. al. (ca. Fe.)	si. al. (Fe. ca.)
— —	-	si. al. li. (Fe.)	si. al. li.	si. al. li.
— —	-	si. al. po.	si. al. po.	si. al. po.
— —	-	si. al. po. (Fe. ca.)	si. al. po. (Fe. ca.)	} si. al. po. (Fe. ca.)
— —	-	si. al. po. (ca. Fe.)	si. al. po. (ca. Fe.)	
Sprödglanzerz	-	Ag. su. Fe. (Cu. As.)	su. Ag. Fe. (Cu. As.)	
— —	-	Ag. su. Sb. Fe.	su. Ag. Fe. Sb.	
Spuma terræ	-	ca. cb. si. (Fe.)	cb. ca. si. (Fe.)	cb. ca. si. (Fe.)
Stahlstein	-	Fe. cb.	cb. Fe.	cb. Fe.
— —	-	Fe. cb. Mn.	cb. Fe. Mn.	cb. Fe. Mn.
Stangenschœrl	-	si. al. Fe. po.	si. al. Fe. po.	si. al. Fe. po.
				Stangenstein